

Deephealth - Data Analytics, Machine Learning & Medical Decision Support

31. Oktober 2017 | Auditorium der Universitätsklinik Balgrist | Zürich
Auditorium

<http://deephealth.eu/programm/>

ab 08:30

Registrierung

09:00

Begrüssung | Dr. Eberhard Scheuer, eHealth Consulting GmbH

09:15

Trends Data Analytics und Machine Learning

Dr. Mark Cieliebak, Associate Professor at Zurich University of Applied Sciences (ZHAW) & CEO and Co-Founder, SpinningBytes AG

09:45

Your.MD - Artificial Intelligence in Pre-Primary Care

Matteo Berlucchi, CEO & Co-Founder, Your.MD

10:15-10:45

Morning Break

10:45

Stolpersteine für die Nutzung von Big Data und Machine Learning im Gesundheitswesen

*Prof. Dr. Murat Sariya, Medizinische Informatik, Berner Fachhochschule
Medizininformatik*

11:10

Moderierte Session: Anwendungsbeispiele für Medical Decision Support durch künstliche Intelligenz in Klinik und beim Arzt

Cardioexplorer: Künstliche Intelligenz zur nichtinvasiven Risikoeinschätzung einer Herzkranzgefässerkrankung | *Dr. Michael Failer, Business Development, Exploris AG*

ICU-Cockpit – gathering high resolution raw data for predictive medicine | *Prof. Dr. med. Emanuela Keller, Universitätsspital Zürich & Dr. Christof Bühler, Department Head Life Science, SCS*

Künstliche Intelligenz als Qualitätskontrolle bei der Bestimmung der Brustdichte |

Prof. Dr. med. Andreas Boss, Universitätsspital Zürich

Diskussion mit allen Referenten

Seminarraum B61

„Wie geht es Ihnen heute?“ - Chatbots als Assistenten im Gesundheitswesen

Themen des Workshops:

- Beispiele für Conversational Interfaces

- Geeignete Aufgaben für einen Chatbot

- Reaktionen der User

- Wie sieht eine gelungene Konversation mit einer Maschine?

- Ausserdem konzipieren die Teilnehmer einen Chatbot für das Gesundheitswesen.

12:15-13:30

Lunch

13:30

Predictive Analytics - Einsatzmöglichkeiten am Beispiel von Versicherungsdaten

Dr. Marcel Dettling, Dozent ZHAW School of Engineering & Lehrbeauftragter ETH Zürich

14:00

Moderierte Session: Anwendungsbeispiele Data Analytics

Blockchain Solutions for Big Data Challenges | *Elena Karafiloski, Project Manager, Netcetera AG*

How is AI changing the world of ophthalmic care? *Dr. Carlos Ciller, Managing Director & Co-founder | RetinAI Medical GmbH*

Interpretieren von MRI-Bildern in der Orthopädie, unterstützt durch künstliche Intelligenz | *Stefan Odermatt, Balzano Informatik AG*

Diskussion mit allen Referenten

15:00-15:30

Afternoon Break

15:30

Big Data: Hopes, hype, and challenges

Prof. Dr. med. Christian Lovis, Chairman, Medical Information Sciences, University Hospitals of Geneva

16:00

Digitalisierung im Gesundheitswesen, wartet Europa of Godot?

Bart de Witte, Director Digital Health DACH, IBM Deutschland GmbH

16:25

Moderierte Diskussion zwischen Forschung und Industrie mit Prof. Christian Lovis und Bart de Witte | Moderation: Eberhard Scheuer

ab 16:45

Apéro